

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan:

1. Telah dilaksanakan pengembangan *thresher* lipat Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Barat dengan penambahan saringan, *blower*, perubahan bentuk sasis motor beserta *cover*.
2. Hasil pengujian *thresher* lipat mendapatkan nilai rata-rata tingkat kebersihan gabah sebesar 98,759 % yang mana angka ini terbilang sangat tinggi yang hampir mendekati sempurna dan mengalami kenaikan 10 % dibandingkan alat sebelumnya, sedangkan untuk persentase gabah tercecer mengalami penurunan angka menjadi 1,2 % yang berarti lebih sedikit dari pada alat sebelumnya.
3. *Thresher* ini sangat efisien karena angka efisiensi perontokan berada di atas 99 % dari setiap pengulangan.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah :

1. Dari hasil pengujian *thresher* yang telah dilakukan terlihat bahwa ada bagian *cover* yang masih memiliki celah yang membuat gabah berserakan keluar dan tidak terkumpul pada tumpukan *output* hasil perontokan, sehingga diperlukan pengembangan untuk selanjutnya.
2. Perlu dibuatkan wadah untuk menampung *output* hasil perontokan agar memudahkan dalam mengambil gabah hasil dari perontokan.
3. Padi yang akan dirontok sebaiknya jangan sampai terlepas dari pegangan operator supaya bisa mengurangi tingkat padi tidak terontok.